



Analyse neuartiger Montage- und Logistiksysteme für die Elektrofahrzeugproduktion

Die vorliegende Abschlussarbeit entsteht im Rahmen eines externen Promotionsprojekts mit der Mercedes-Benz AG und analysiert neuartige Montage- und Logistiksysteme in der Elektrofahrzeugproduktion im Vergleich zur Fließfertigung. Zudem sollen innovative Technologien und Methoden zur Optimierung von Montage- und Logistikprozessen analysiert und bewertet werden. Ziel ist es, geeignete Kriterien und Metriken zu entwickeln, um die Leistung dieser Systeme zu beurteilen und in praktische Entscheidungsprozesse zu integrieren.

Folgende Teilaufgaben werden bearbeitet:

- Festlegung der Bewertungsmetrik
- Nutzwertanalyse
- Simulation
- Übertragung der Ergebnisse in Entscheidungsprozesse

Beginn der Arbeit: tbd
Notwendige Vorkenntnisse: Keine
Zeitlicher Arbeitsumfang: tbd

Sollten Sie Interesse haben, dann wenden Sie sich an
Stefanie Dechant

E-Mail: stefanie_ruth.dechant@mercedes-benz.com
Tel.: +49 151 58641430
Internet: www.ifw.uni-stuttgart.de

Bachelorarbeit/ Forschungsarbeit

Im Forschungsbereich:
Simulation/Modellierung